223 3333 テモネネスラ ساوات دوسری واجعی بال دیدرسائی ۱۰۰۰ کے معدرت صدی ک 4.06 42 10 5, 7 33 373737339 2 2 2 150 1 1 2 2 2. 2. 60 0A 2 ?? 20 ~ 333 3 3

0) 1. 11 60 1 Eil + 5%-L 44 0 C 40 1 ond ond ond 6 M Man Dad + 1681 C1-12 09 +260 <u>८ । छंग</u> ८ + %-3 6 1881 3 6 -1.12 + 77733 27777 27777 2 40 60 C 3 > 7 3 233333333 * . 07 3322

	2	1.	3	1-4		21.	
	-	^	+	4 .	+	4	
	1	~	1	0	1	5	
3,9	4	- 1	0	71	r	14.44	7,5
A	4	r	0	puy.		r.	r
4	2000	FREEWOOD TO PE	0	۲.		44	r
7	4	2	0	00	*	01	-
0	4	-	0	19	-		
4	4	0	0	01	*	4	14
"	6	0	0	58	~	110	(4
r	4	7	7	1	"	r.	CA
1	6	7	4	٥	-	FY	19
	4	4	7	9	"	**	r.
	3	r.	3	s	3		
	149 149		41.		+11		
_							-
	6,	لاوري	مطى سلا	وينى وآ	ما وات	-	نقته
	BURNEY STATE OF	لاوري	2	ع بنی وآ	2	1.	كفشه
	4	لاوريا	2	1	ما وات : ع+	<i>y</i> :	تقتيد،
	BURNEY STATE OF	اس	2	بر ا س	2	ر س بر بر س	تقتيد،
Br-	4	س کا	2+1	بر ا ا سس	2	ر بر بر بر	
19	4 9	اس	1+0	بر ا س	2	ر س ب س اا	لقسته،
19 10	4	س کا	2+1	بر ا ا سس	2	س ۲ "	ا روچ
19	4 9	ارس ا	2+1 000	بر ا ا ا ا ا ا ا ا ا	2	ب ا در	ر ا درج
19 10	9 9 9	10 00	N+1 0000	12 12 14 14 14	2	ب ۱۱ ۲۲ ۲۳	ج»، ا د
64. 64.	9 9	10 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0	8+1 000000	12 12 14 14 14 19	2	س ا ۱۱ ۲۲ ۲۵ ۲۵	4 5 1 C 5 1
10 14 14 14	9 9 9		8+1 600000	12 14 14 14 14 14 14 14	+2	" " " " " " " " " " " " " " " " " " "	43°
64. 64.	9 9	10 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0	8+1 000000	12 12 14 14 14 19	2	س ا ۱۱ ۲۲ ۲۵ ۲۵	ري. ا ا

	8+1 V. C. V	+1	٠٠ - ٢	
	س م	0.0	0	
rl	9 00	4 149	1 00	9
1.	9 06	4 44	1 .0.	1.
19	1- 1	7 04	r 1	11
1.	1. ~	4 0	L 1L	16
16	1. 4	4 (1	r rr	19-
14	1- 11		المهم	14
10	1- 12	6 19	6 44	10
14	1- 14	5.04.8	1 00	14
100	1 19	6 40	m 0	16
11	1. 01	4 00	14 14	14
11	10, L m	6 09	m 14	19
1.	1. 10	1 6	m re	1.
9	1. 60	V 16	מין יין	11
A	1. 19	A . C.	r 01	cc
6	1. P.	1 16	~ ^	rr
7	1. ~	אין ה	F 10	F~
0	1	A	P (A	50
~	1. Jugar	A 24	~ ~~	ry !
*	1- 444	1 01	~ ~	54
r	1. 10	1 01	~ oA	14
1	1- 10	9 0	0 4	ra
	1. 10	9 1-	0 . 14	۴.
	برج اا —	عز. -۱۰	29 +0	

ν.		٤,	سالل و بد		وات بإسجوب	سا	9-	
وجدادس فاصابت جوكرميان جائدا ورنقط تقاطع شمال كواتوري								
	الس أن أي الما يا الما		ر يَحْمِ ا		سر المغار			
30.	r	14.	1	10		•	200.	
19	r	14	1	11	•	"	- 1	
CA	r	19	19	15		0	-	
14	٢	r.	i	10		^	r	
14	•	11	1	CA		ii i	r	
10	•	55	1:	٣.	•	15	6	
100	r	5	1	٣٢	•	14	,	
100		~~	- 1	44.44		19		
15	۲.	64	1	14	•	~		
51	5	14	1	19		.00		
r.	1	11	. 1	11:		14	1	
19	r	CA	11:	سو يم		r.		
10	٢	19		٥٥		rr	- 1	
16	•	۴.	1	74		Mo	1	
14		11	1	- 49	•	MA		
10	•	mr.	1	01		71	1	
100	٢	rr	1	200	% **	~~	4	
110	- 1	- +" +"	1	00		44	1	
15	~	44	,	06		~ ^	1	
11	r	~~	1	0 4	•9	01	, ,	
1-	1	10				00		
191	•	10	r	٢		04	10	

			++++		2.			
	م	7	,	+	,	س آ		
- 14	i	17	1	0.	•	- 64	4	
14	1	rr	1	01		C^	6	
rr	1	1.1	1	ope		-	4	
11	1	IA	1	01		-	4	
۲.	1	10	1	00		۲.	1	
19	1	- 11	1	00		494	11	
IA	1		1:	00		24	10	
16	1		1	04		01	11	
14	1	1	1	04		20	10	
10		oA	1.	04	٠.		100	
10		00	1	0 +	1	0.4	12	
100	100	01	1	04	1	-0	14	
Ir		44	1	00	1	^	11	
11	•	44	1	00	1	11	19	
Je	•	۲.	1	20	1	10	-	
9		- 14	-1	or	1	14	r	
1		Pr	1	01	- 1	ci	cc	
4	. •	CA	1	01	1	cr	cr	
4		200	1	0.	1	14	100	
0	•		1	19	- 1	19	1	
4		14	-1	44	1	. "1	1	
PESS-500-90		10	-1	. 74	1	~~	16	
5		^	-1	44	1	74	10	
			1	rr	!	**	14	
			1	۴.	.1	۴.	*	
	2	/ - -	2		2	=	2	

10 211 :

نعشه ه ا تقری کت آفتا کی جائدی نقط اوج اور نفظ تقاط شالی سی اور تقیی ناصله آفتا کی وسطی گهنشون مسیکندین کے cr 1. mo 1-سويم my my 1. 1. ~ ~

4 . 6,0 or 16 . 46 64 . 100 14 . 14 0 11 de 10. . or o. in . 07 7 +06 7 10 CAPE 7 7 20 24 10 va 27 0 -7 7 10 had 50 7 7 7 -7 10 7 7 -5 0 ما دات مركز امان وسطى انه ا كمعدون جدى ك 00 00 00 54 ar 14 20 5 - T 2 2 3 ... 0 ō 1:00 3 3 7 7 ō 7 4 تقرى عاصر أن كا اوج 0 2 2 3 5 5 4 7 3 3 00 F & & F -7 2 20 00 553 100 1 = = 7 +- 6

نغت دا جاندا صحرفا صدانج درباب عرض مبائد کے وقت گہن کے مدارج سے سے جار کیا صدی خاصلہ تقط تقاط خال سے 2× + 11 0 1-IA 10 1. 11 55 3/-1-1نغف ، دراب عض ما ندك وقت كهن ك

	-		\ 0.7E	
10000				
2,	3-,+	31±	8: +	20
r.	A Same	A	•	100
60	10	1.	1	0
	17	'11'	۳	1.
10	14	10	~	10
1.	16	10	4	r.
0	16	10	4	10
	16	10	1	r.
•	2. 1-	3:	3× -+	
1921	ر گہن کے	ع ندے وقت	ربا ب عرض	ا نقشه ا
اطمشما لىت	عرفا صلي لعظ لله	50016+0	اصداوج	25 8 1 6
	7-13			
اطعشا لىت درىم درىم		3/+	ا صدادج = + برج + برج	طِدة عيم
4)) F:	14 14	3/1+ 1- 11		درج
· ·	3 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	3/1 + 1: 11		ررچ ه ه
5.0 3	14 10 10 19	11 11 11 11		درج
40 5 0 5 3 th	3 C ± 14 14 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15	11 11 11 10		ررچ ه ه
5.0 3	14 10 10 19	11 11 11 11		ررچ ه ه

نعت ورباب وف ما ندك وقت كهن ك IA

مسنا عادی مستوای افتی زاویه منظر کادر گیشاء ض ایک مکان کا رسب جینا ہونے تطبون زمین کے ن ایک شمت بن به اور جا ندکا افعی زاویه مظراط رمینا نظ کیشارا ویہ منظر کا 0 1 11 15 15

" نفشه ، تغريم ول أنتاب كي نقط امع كا اور فرق صد اقدام نقاط اعتدال ك

زق صدى قدام نقاط اعتدال		نقط اوج كا	ول آفقاب كي	Ь	JL
س	ب	2	,	u	بال
- 4	4	10	1	1	4
06	4	14	44	r.	4
94	*	14	50	44	4
or			4	46	.0
0.	4	1	0-	~	4
79	^	•	mr.	50	ph
24	^	٥	15	4	4
44	^	4	06	9	1
				1	(Lucial
4	^	A	r9	10	1
r9 -	^	1.	cc	1	1 .1
re	^	10	~	44	1.1
m~	^	110	~4	6	4.1
"	^	10	19	44	14.1
r.	^	14	15		2.1
14	A-	10	00		4.1
10	^	6	124	C.L.	4.1
rr	^	er		ca	1.1
(1	^	er	pe	10	4 .1
10	^	C0	17	-	10.1
10	^	**	10	09	11 -1
10	^	19	. 11	01	14.1
"	4		or	46	104.1

طول آفتاب کی نقط اوج کا

رفارآفار کے نقط اوج کے 10 16 19 pr A 10 9. 1 . .

Swois. ج كيماص والروب الاستدا اورسال طلورك مواوسكوري صدى من فرس وير حاصل في ا 11. 2660 6533 197 66.64 14.86 6674 6101 1950 1464 450 Gwo; . . . 19 0520 45.24 4500 0059 16 24 4,334 1454 4 520 483 1591 114 of the state Cours gray Pole Swo is . / . 15. 25.50 45.64 11.82 1517 15

جوکمیها میلاغرین درمیان ملیتیا اورسالطلوبه یکی بو اوسکوفرق صدی مین غرب و یکطا صاخر به کوسوتیسمت کروا دراکرسال مطلوبه کندیدا یک تیمل جوتوعلامت فرق صدی مک بول دو

و قت الله بدر كانوسيون صديمين كسي الديم كاني درياف كالجابر. نقرى وقت بيدل كا اورتقري فاصله حاندا ور آفياً إلى البنے ام اوج سے اور تقری فاصلہ طاند کا نقط تقاطع نمالی سے سال معلومہ کے جنور کے لئی نقشہ اول منسی دکھیکر ایک جاء شہر وافرائده اورت فرق صدى وسطى مرآك مقدار مرقوسالصدر كي حكر برامك كي المین خانمین و رج سی حدا گاندا و سیفشه سی نیکراون مقدارون کے ا بته حوكه مشتركا غذرنيت كى تهين موافق الميى الميى حبن كرويا اوسین سے تفزیق لیے اگر اعداد فرق صدی برعلامت جمع کی ہوتوجہ كر و ولا كر علامت نفي كي سو تو تفريق - اگر وقت مركا اوسي ال كي حتو کے لئی وریا فت کرنا منظور ہو تونقت جیار م کے اخیرخانین سے تقریبی و . تضف ا و تمرى ا در تقريبي فاصله ط نداور آنها كا او يسبي اورتقريما فاصد جاند کا نقط تقاطع نمالی کے سے جو کہ وان ورج من و کمبار تقریبی وقت بال وغيره كے ساتنده كرمينية نقشه اول من سي تكالكر لك جأ تت كياتها عليمه عليمه وجمع كرون بطاكة تقربي وقت بالال كا ه المحنوري سبلی دا قوموا مواور ارانسا بنو نویجای دونون کے جمع کرنکی تقریبی ویت بلال غيره مين سے تقريم وقت نصف ما ه تمريء غيره كوحدا كا "تفولز وداور فاصاحبها طاصانفونو كوجدا كاندلاند بيتت كرو- رفية

ہر وقت عل جمع اُتفریق کے ہیں خیال رکھنا جا بھی کہ ۱۰ سیکند کا ایک نشا ١٠ منظ كالك ورجد اور ٣٠ ورجون كالكربرج اور ١٢ برج كا داره موتا واراك صاحبه من ما برجون سي زياده عاصل مون وحال جعین سے موہر جون کو تفریق کرے جو کھیدکہ انی میں اوسکو مکہدواور اع تفریق من مفروق مفروق منهسی زیا ده مبوتو ۱۲ برج مفروق مندمین زیاده کرے عل تفریق کا کرو نقشیون من علامت سرج کی ب اور ورج جا ورمنظ کی آ ورسکیندگی س بے اگر عدوہ حنوری کی کسی اورسی مِن وقت بلالا بدر كا دريا فت كرنا مطلوب موتو تيقي مي وقت ما وقمري وغير نقشه تین سے سیر تقری وقت سال یا مدر وغیرہ سرجوکہ او حبوری کی لی کالکر ایک طاء تبت کی بتی زاره کر و کرمجموعه دو نو کا ۵ ه سطاوبد مین واقع مواور ت اونکوا و ن مقدار ون کی نجی حوکه ا ه حنوری کے وسطی نکالی کئی تندیج فوت انبی انبی سے ملہو ہے جمع کرو سال کو حدا کا نہ اور اوس ایک کے جوک چار ربورا قسمت موسكت بي ا و ه جني آگے كه نقشه اول من حرف ب كلها كما ي اگرتقری و قت مه فروری کے بعد واقع ہو تو آ روزا وس تقی وقت من سے مہاکرے مستورعل مع کا کرواس عل سے تقریبی وقت ہلال اور فاصد جانداور أفتاب كااين ابني اوج سه اور فاصدحا نمكا نقط تقاطع شالی دریافت موجا دین کے اورسم موجب دریافت ساواتو کی فخ حفيروج و ما رج معا ندك فاصلك اوج سے حاصل مون او كمونقشرة مين وكمهوا وراوكمي لئي مساوات سالبايذيااول إوسي نقشه من سي نكالوا ور حِنْ رمنظ اوبسکینداوسی فاصد مین علاوه بر وج و مدارج کی تبجر

ا ذکی و سطی میلو اید شاسیے کے ساوات طاصل کے اوسکی سابت ج که و اسطی بروج و مرارج کے حاصل موئی نئی جمع کرو- اون تقشو نعینین كريدسا وانين ورج من بهد إت إ دركهني عامي كد اكرير ويقت ك اوبرلکهی مون نواوکی درجی دامن طرف مونگی ا وراویسی نیجی کیطرف شمار لئی جاوین کے اور جو برج کہ نیجی نقشہ کے ثبت مین او کمی مارچ اُ من طون تو ا دیج سے اوبر کو تارکئی طاوین گے – علامت + اور سے جو کا وبراوجی فتشر عبان كرروج لكن كين رج من سيسمنا عام كرمسا وات كوتقري و بلال إبر رمرموا فن علامت كجمع كرا جاسع إلى وسين سے تغربيّ ميني اكر علا جع كا وس خاندين لكبي وتوجع كرنا جاب اور الرشفى كے تو تفریق كے بروج ومارج فاصدافات كاوج سے جوكي كر طاصل وى تنطق المين وكملكر ا دکی لئے مسا وات روست ریا نت کرواور فرق صدی اوس خانیسسی حکم متصل وسکی موافی حساب اربعه مشاسبه که اون سرجون کے لئے جوکہ عالم فوق ورميا ١٠ ١١ اورسال طلورك يوللبو-- رو وزن جاندا ور آنتاب کے ظاصلون کو اوچ سے جی کرکے و بطحاوی مساوات نبسه حاصل رواوراس ساوات اوراید ه مراساد من مرف بوج ورا بطورت كے في بوسا وات دریا فت كرف كافي ك م جركيتوي فاصدحا ذكا اوج س كلاتها ارسين سے تقرى فاصعات كا اوج سے تفریق كروا در باقى كے لئے نقشہ مین سے مسادات جوتبى دريات كرو لير موكم يقرى فاصد ما ندكا نقط تقاط خالى نكاتها اوسكود وجند كرك ما صلين شه تقى جاند ما فاصواون سے تغربت كرو اور باقى كى كے

ك نعشه من بانجين ما وات معلوم كود . آج كيد كنقرى فاصلها مركانقط تقاطع شالى سه تهاا وسكونقشه اين وكميكرمها وات حتى عاصل كروس ورجند تقرى فاصدحاند براوج سامنا بالتقرى فاصدريا ده كرك اوسكونة فيداين وكمكر ساقين سا وات نكالو م جوكد ووخد تقرى فاصله عاند كا وج بوارسین سے تقرین فاصد آ فیا با کا وج سے تفریق کرتے ! فی کو نقشہ امین دکھیکہ مساوات آبٹوین حاصل کرو بذریعدان آبٹون مساواتون کے تقری وقت ملال مصصحووقت بلال كانكل سكتابي ليكن أكر صحيح وقت بدر كانكالنا منظور سوتودد ا درستا دا توبی خرورت موکیا ول به که نقری فاصله جاند کونغشه ۱ بین دکهکر مساوات نوین دریا فت کروا وربیرتقرسی فاصله آفیاب کونقشه ۱۸ مین باکر ساوات دسوین مسلوم کرو- ان مساوا تون مین سے او تکو جنگی اور کہ علا + برایک جادجه کرواور او نکوجن برکرعلامت - بی و وسسری جا و اور ب اون دونون طاصاحبونین سے جوکوئ فم سر ہو اوسین سے دو سے کو تغزیر كرواور باقى بروسى علامت بو مح جوكه برى رقع بربتے - اب اس باقي وسوا فتي اوسكي علامت كے تقریبی وقت سلال يا پدرسرزيا ده كرويا اوستين تغریق یعے اگر ہتی سرعلات + کی ہوتو اوسی جمع کر و اور اگر - کی توتغریق ... طاصل جمع يا طاصل تغزيت صحيح وقت بالله يا مركا موكا - نقشجات لمحق اون مقامون مكه في ورست من جوكه تطبيع برمن اور اكركسي اوريكا کے لئے او کرمطابق کیا جامین ترجومعے وقت ہلال یا بدر کہ نکلی اوسب طول اوس كان زياده كراجامي ياكم يعي أرطول مندقي بوتو زياد كرناط بها وراكرمغربي موتولغزين نقشط شين ون دوبر يع مشروع والم

اور دو ہرے دو ہرک شارکیا جاتا ہی شا جنرے اس مر کند من من و م سکند سے نقشہ من مرا وہ ول فرورے کے جو کے دس کی بر جو من وہ کسندلارے س بن كا بهخیال ركهناخر و رسو كه ان تقنیات سے تقریبے تو فكمآ ي يعزوه وقت جوكه ادروته الريون تصلوم مو المركيل ار حا بن کرا و سکومطابق حقیقی رفت یا اوسس و قت کے رین جرکہ دموب کڑے سے معلوم ہوتا ہے اور حسکاما نیا من کے لئے بر ضرورے تو یہ لازم کر نقشہ ٢٠ بين سے وات وقت دریا نت کرے ستوسط وقت ہر ہوجب علامت زیادہ کرویا اوسین سے کم سے اگر علامت جمع کے اوس بر و توجع رو واگرنه تفزیق - کترکی کیا نے وقت بلال وید کے کے سال کے لئے وکدا و نبیسوین صدے سے بعد ہو آمے کسی جائی بربان کرین کے اور اس عام پر حب مثالین لاک تسام ما لات مرقو مالصدر كوواضي كرويع بين حمیں کا کہ طول کر بنے سے ۱۲ منٹ ۲۰ سنگیند سخر

ره بيم ب ا د فد ده إ د ب ا رام ل م د ل دو كنير 7 07 14 فيوعي واتونك K1. 50, 800

1. 60 1. 19

سد، - جانتی من ہم دریافت کر اوقت بلال برر کا پیل حفرت عیسی سے متروع اونمیسون صدی کک کسی سال اومہنی کے لئے جب سال کے لئے کہ وقت بلال یا بدر کا دریا فت کر استطور بودھا ببال ا ونعيسين نكانقشه او ل من وكيهكرا وسكى بي تقري وقت بلال وتقر نبخ فلم أفاب وجاند كالمفي ابني اوج سے اور تقري فاصله جاند كا نقط تقاط شالي وریافت کرے ایک کا غذ برشت کرو مگر فرق صدی کو جوکر اوسی نقشہ مین درج ک چھور جائے – اب حینے صدی کا فرق کردرمیان اومیسوین صدی اور صد^ے معلوم کے ہوا و تمنی می صدی کے لئے جوکہ علامت نفی کی رکہتی و نقشہ عمین نقرسي وقت مبلال دغيره دريافت كرميح اون مقدام ومبرحو كدمشنز تبت كي تبتين اینے اپنے صنب ساتھ جم کروا ورنقشہ ہین سے فرق صدی کا وسطی سال معلومه کے دریا فت (مسلم کرحتنی صدی کرمون او کلی لئی نقشہ میں فرق صدى كا دكمكر ؟ قيرسون كے لئے حوك علاد وسكرون كے يون بموجب حساب اربعه متناسبه کے وقت بلال وغیرہ نکالکرموجب عامن کے جوکہ اوسے اوبرج اوسمین سے تزیق کردیا اوسیرجم اور حاصا تفزیق یا حاصا جے کو ون مقدارون كے ساتنہ وكريشترجوكرك كانديرثت كے تندن حرير وسين سے تفریق یعنی اگرار نم علامت جمع کی ہو توجع کی اور نفی کے ہو توتفریت ما صلحت الصالفون وقت سلال وغيره الاحتوري إفروري كي لئي تكلي كا ین ارجی عرباط صالفرین ۱۱ دن سے زارہ و تورسطی فروری کے ہو مرعس معلی جنوری کے بعد ازان علموانی مثال گذشتہ کے کرو

う とくのうさらのうさしの > と で L Ch & Lat 1 11 48 14 5 5 5 6, 60 0 0 0 6, م ده ديد ديد . الله ديو دي ال د د د الد الد در الده 9 12 maring 25 18 ou c's cole on to la d to let 1 Le ly ** (1 " " (0 b) b, c, c 6 0 0 66 10 6. 14 P. الاحتى الفيتي المائدة والمائدة صعيع وقت بال كاجولاى مستاين موافق حما فيديم كوريافت ك وأبي ين v 64.4+ 365 60 34 1 · 19+ かりかいいっちゃの ويقرى الأولى Gwoi. 779

مسلم - جامبی بین ہم دریافت کن وقت میدلیا بدری کسیال یا منی کے وسطی قبل بدائی میسی سے ا سال علومہ کے صدیون بر 1,9 صدین زیادہ کروا ورتب سال معلومہ مین ہے آ تفریق کرکے حاصل جمع صدیون مین سے سکو تفریق کرواور بعبد اسال! تی کے لئے نقشہ اول من سے تقویی و قت سال وغیرہ و کہالک طار نبت کرو سکی بعد طاصل جرصد یون کو جوکسال علیمه کے صدیون مبر ۱۹ صدیمین زیاد ه کرنے سے حاصل ہو مکن تہین نقشہ میں دیکہ کر او کی لئی بھاتقریبی وقت مبلال وغیرہ کالکر اوسکی سامتہ جو کرمیشیئر ایک جارشت کی تی

ننی مدالکا زجیع اورسیا وات فرق صدی کونفتہ سے لیکر موا فق علامت کے اوسبرجبع بااوسين سے تغربت کروحا صاحبے تقری وقت ہول وغیرہ سال ك حنورى يافرورى كانى بوكل يض الرجيوى المضم كا توجنورى كے لے بوكل واكرة فروري كے لئے -تب وسطے دریا فت كرنے صحیح وقت بررو بال كے ج عروم كرسد وسرمن كيي - لين اس مركا خال كيناما كرسال علوسط ربربورا قسمت سوسكما بح يانهين اورا وسكي لئي بهي دستوروفل مد دوسری کے جوکہ و کان اوس سال کے لئے جوکہ جارمر اور افسیت ہوگیاج بان كارعل ر مثالة صحيح وقت بالكاستمبرالذ قبل عيسي كرريافت كيا جامتيمين وقت بلال كالقرى فاصله لقرى صديم ace callectood e 11 10 th cente 14 r 194 (11 5 7 1 1 70 04 56 م تقرى ا وقرى

سد، عابی به به دریا فت کرنا وقت بهال ایدر کابمود شارسال کی دریا به درگابمود شارسال کی دریا جدید کے بدیری بریا اکسیرین صدی بین کریا کی دریا کا در به بی کی بسیرین اکسیرین صدی بین کرفت بهال اید که دریا کرنا دریا کرنا منظوری و بهی سال او بدیروین صدی کا نقشه اول مین اگرافتی می وقت بهال کا در تقری فاصله جا نداور آفار کا ایسے ایجا و چے اور تقری خالم حا دریا کا دریا کا دریا کا دریا کا کردی دریا کا کا دریا کا دریا کا دریا کا کا دریا کا

علامت كم يوكر اوسكاورى زاوه كرويا اوسمن تفوتواورماة عابط

شال د وقت بلال كالمست مكلية من 1191411 - - 19 14 10 1. C ם ד דררם . ודוב וד א וו מד דא לו וב דרב 14 11 1- 1" T II THE TH 1- rrin سا واتين 14 11 11 PE CA. 13

تى من مر دربانت كرنا صحي فاصله جاند ادرآفار كا انعاب اوج سے اور صحیح فاصد جا ندکا نفطرتقا طم شمالی فی و بال المدر مجرعه سا واتون کو جوکه موافق مسال کرنند کے دریافت ہولقیشہ وابین وكميوا ورا وسكى لئے تقري رفتا رطاند كے نقط اوج سے اور تقري فاصلافيا كااوج سے اور آفا بى ئقرىبى رفيارنقطرتقاط شمالى سے دریافت كر كے الب موانق علامت مجموعه مساوا تون کے سابقہ تقری فاصلہ آفیا ب وجا ند کے آب ا مين اوج سے اورتقری فاصلہ جا ند کا مقطر نقاطع شالی ہے وقت ہلا کے جمع رویا اوسین سے تفریق تب رفتار کے ورست کے بیج فاصلاً وج سے نقیشہ ١١ مين ديكيكرسناوات مركزافيات ونان سے نكالكراور اوسيرسيا واتع صدی موافق اوس قاعدہ کے جوکہ نقشہ کا کے بیجی ہمنے بیان کیا ہو کام مین لا رحاصل کو سابته درست کی سوئی تقری فاصله آفتاب و جا ندمے اوج سے اور درست کی سوی تعربی فاصد جا ندکے نقط تقاطع نیمالی سے جمع کرو یا آور تفريق طاصاحم إطاصالفرير صحيح فاصله افقاب رجاند كالبف الين اوج سے اورضحيح فاصدحا ندكا نقطه تقاطع سالى س جائے بین ہم دریا فت کرنا صحیح فاصد جاندا ورآفاب کا اور صحیح فا عاند کا نقط تفاطع شالی سے وقت ہلا کے میں سے اپن

خارج می فا مدادی از ما با می در وع در مه می استان می در وع در مه می استان می می در وع در مه می در در و ما در م 7. 74 4 7 7 4 12 معير زن بالين . 21 0 00-2 مجروس راوكا - المد مرين 2 نغرین اصلی و غیره ساوات مکزانت ب وقصى

مع وقت باللهم ما ندكا صحيح فاصد نقط تفاط شالى عددميان ج اا درجه ٥٠ منظ اور مرا درجه ١منظ كے سواور با درسان درجه ۴۰ منظ اور ۷ برج ۱۸ درجی ۱ نمنظ کی دافع موقع ن يرا فنا يكهن كسي خاص مقام بر موليكن اكرفاصله فركورورميان ا ا قرنبو تومكن نبين كركهن آفية كالهين موسكي سيستد ١٥ مين جاغر كا نقطه تقاطع شالى سے اوبنين مارچ كے بحدن تها جوكه اوسربيان كى كمئى من توموله مرموا كرا فا كاكين ا وسوقت بوسكة ي - بعد دريا فت كم ا کان وغیرامکان و قوع کسن کے چیزین جوکد کمن کالنی کے لئے خوور من ا ورجو کرستال آیدہ مین سی سیات اے کہن کے نکانے وسطی فام اندر امن بان كي مخين اسرجاء تبت كرتيبن عاند كا وقت بلال كے دریا فت كرنا حاملے - تركال سكر بخالف ك كرجا نركاصيم فاصله نفط تقاطع شمالي سيرنقشه المين ويكبواور يو كه مقدار كه او كلي ك نقشه من سے حاصل مو اوسكوا يك حاشت كرو -لحضجيع فاصله طاند كانقط تقاطع شمالى سهموا وسكو تغزيق كروصع يمزط لأفيعين ا ور عاصل تفريق كونقشه مر من بكهر و كه حاصل والم سكينجي حركمت تركف تها ورح كرو - بعداران اس عاصل توين يرجانر كاصفيم فاصله اوج سے زیادہ کرو اورحاصل حبو کونقشہ 19مین دیمیواور ج کھر بن سے دریا فت ہوا وسکو ہی بطور گذشتہ لکھو ۔ نس بھی جو کھد کر صعیر رجانركا اوج ك براوسير جليز فاصله نقط نقاض شالى راده كرك

نقشه مين دكمهر كروكهما صابوا وسكوبهي لكهدركمو الصحيح فاصا أفأب اوج سے زیارہ کرو صحیح فاصلہ فاصله عائم تفط تقاطع تمالی زیارہ کے نقشه ١٦ كام مين لاؤ ا ورج كنها ويصاصل وا وسكوبهي اوسي كاغذيرها ن ا قىقدارىن لكىمن درج كرو - إسكى عد جوكم كرصي فاصلة افتاب كان ي بر اوسين سي صحيح فا صاحبا ندكا نقط تقاطع شالى سے تفریق کرواور با قی کو نقشہ ٢٢من ديكي كرحوكيه كرحاصل مواوسكوبهي اوسي كاعذ برشت كروان كام مقدارونني حوكه علامت + ركهتي من اونكوايك جاجبع كرو او راونكوجو كرعلة _ ركهتي من ووسري جا اوراون دو بؤن کے باہم تغزیق کرنیے جوکہ کہ حاصل وگا دہی عرض جا نرکا قبت به ل سے ہوگا اگر باتی بر علامت جبو کے ہوگی توغوض تعالی ہوگا اور پرکس ایکے عرض تبویج جاني منهم وريا نت كرنا عرض جا ندكا وقت بل لك مسى التا امين نقشه ۱۱ لقشرى

م يدورا فت كا جامئى كرطرى المسلمة مرارطا مرك كناز اور نا أي سره ا در به نفسته ۱ مین ملکا اوس منالمن جسكاك ذكركريس من وه زاويه ه درجه مرين كاير ا وروه بابنین آت کو دا قع ہی ہیے محور مدارجا نرمحورتنا لی طربق ہمسسے ا بن طرت و-تضف قطرقر من کامساوی براوس کے حرکہ عاصل موتا بی افقی را ویه منظر آفتاب کے تفریق کرنے سے افقی زا دیمنظر جاندمین سے افقی زادر آنا ۔ کاسٹیراوی اوکے فرض کیا طاسکتا ہو جاند کا ستوای زاويه مظرنفشه من مين سے برابعه جاندے صحيح فاصلا كا وج سے وریافت ہوسکت کو ورنقشہ میں مین سے ندر تعموض کا ن اور زاوستو افقی کے وریافت ہو سکت ہو کہ کت اوسمن سے تفریق کرنا ط مئی مثلامثال ن جاند کا ہستوای افقی زاویہ منظر سے بہر تغریق کرنا جاہے پی فعہ بات اسمین سے تغربت کیا آف بے افقی زا دید منظر کو تو باقی آگا ما ہے اناب کا نصف نظر معدا وسکی تقریبی فاصدے اوچ سے نقشہ ہمین معلوم بوسكت براوراوس نقشه مع معلوم مواكد منال حالين نصف مطراً فتا كان أوراوس نقي نقري فاصل كا اوج سے نقشہ ٢٢ من معلوم سركت بي وروه حقيقت بن سان ا ، و و و المانك زفار في كيد دافات على مارى ورقار

مه فی گنشه جانداورآفای کے آور بهروون معرفتری فاصلون افا میجاند كه اينے اپنے اوج سے نقشہ من مين قربانت ہوسكتي من العلين رفارافات كالمسك ما مذک رفتار فی گفته عاندک رفتار فی گفته آفتاب أنتاب كاصحيح طول وقت بلال مساوى وعاصل جم طوالعطاوج أمالك سابتدا وسكى حقيقي فاصدك البج س حريق وربا فت كرف طوالقط ا وج آنا كريم وكرسال علومه كي صدى كه اول سال كونقشه هامين ديكها طول بقط اوج آناب دریافت کروا و رجو که کرحاص تغربی درمیان سال علیه ادر اوسرسال كے بیچے ورك نقشہ ہے مین سے طول نقط اوج افتابكا كالابرا وسكونقشه ٢٦ من ديكهكرا وسكيلني رفيارآ فيأب كي دريافت كروا تران دونونج عرواورو کهد که فرق صدی کے اقدام نقاط عندال موب بسيون كم بحسا باربعر متناسب كاللي ا وسمين مع تقول كرد شال طول نقط إوج

م سانات كانقيفه عني مربع مول أنا كا كال كنا مراؤوس ١٥ ساوات صدى كوجوكا وسيفشر من درج بحرموا فق قاعده ع جركتي نقشه كالماكي بوكامين لانا جائ يول فالى بوكا الرعوات بعواور زن صدے <u>۱۸ - ۱۸ - ۲۰۲۰</u> اسل شالی آفتا بر کا و كابرى وقت بلال ا - حقيقي وقت بركوچ كابني كالانوطاب وقت سے برن جانے سطح سے کہ نقشہ مرمین سے نرریوجی طول امّا ہے بعظول آفار کو اوسین دیمکر مساوات وقت دریافت کرے موت علامت کے جوکہ او کر اوم احقیقی وقت کے ساتنہ جمو کر دا اوسلام تفريق ورحا صاحبويا حاصل تفرنق برفرق صدى كوحوكه أوسي نقشين ورج ہو کا مین لا و جیسا کہ مثال دیل مین طل مرسی 110 ١٥ مي المستا ين حقي وقت دركا أيدنراين - أا أه أ

قرص زمین جوکه آفتا ب سے رکہا ہی رتا ہی اگروہ مقام سکی لی کھ ن دریا فت کیا جاہتے ہن عرض حنوبی مین داقع ہو تو ہا تی نصف ا برهرور بي اور و ه جنوبي نصف قرض زمن كو تغير كريكا مركتر عاقط الساب برعمود س ف كالمنوليس أس ب الكرزو طرن المس بوكا اور س ٥ اوسكا نور- نب اك سير نكراوك موا تن نضف قطر س آئے خطوط و تربیر کہول کر ساوی عایت بیل أفقا ك جوك شال حالمين مرة عربي بركار عاب لواور بركار كو نقط م بريد كردونون طرف نقط ع اور م برنان كرلواو رخطي و و ا كاكبنج والمس خطين بينه قطب شماي قرص زمين بوكا حكرة فناب كاط اور ١ برع كيج من كبين و نطب شالي دمين كا أفاب سه ريش برا لكن حكد أفاف إقع جربر مع بين يو تطربينوك روشني

روسنی مین ربوے کا اور قطب شالی تا ریکی مین - اور خیک رآنآب کاطول درمیان ۱۹ور ۲ برج کے بوتب تک نصف شال محرر زمن س ١٢ ب محور طريق الشمس ك وائين أت كو رسوك كالطبيم اوس كو آفتات سرسے ديكيين اور ورميان باقى اور جيم بيرعون كے ابن ات کو قاعدہ برعکس سے نصف حنوبے قرص زین بین طور مین آنا بوسیگر کو بیان یک کهولو که نصف قطرجیب تو ساوی بانخ كنتون كے سوا ور حوكي كر حاصل تفريق آفتا ہے طول اور 4 يا سم برج من مو سے ہو کوئے کہ اندہے ہے نزد کے مواد سے حرب نوی کی خطوط جيب و عابر بركارت ليكرخط و و مين بركاركوه سے يا مكورو کیو کمہ اس مثال مین محور زمین محو رطریق تشمس کے وامن طرف ہوا ور س شال مین حاصل تفریق نمرکور ۱۰ ق شهر اور خط س ۱۲ پ کو اخراج کرو جوکر محور زمین مبوکل اور پ ۱ وسس کا فطب شالی اوراکه محور زمین محور طرف الشمس سے الم بین طرف ہوتا تو سر کا رکو بجاہے کہی ع و بع با کم رکتے۔ دایرہ شوارے کے مکان کے بہلے سلااید براک اے کینے اعلین تو ترکیب ذیل کا مین لائو ۔ عرض مكان كوجوكه وكم ه ه وي برسا بته ميل أفعاب كالكرتبه حوكره ا درایک مرتبر ا رسین سے تفریق اور دونون عاصل جمع اور حاصل تفرین کو جوکہ صورت حال مین مہم مرح اور مرکم و حل سوتی بن ایک جائے شب کرو خطاجیب موی سر توسین مناکد نصف قطر میں آ المر برادكوس دونقط ن بريدو بوفعط

と、多りとなる。 س آیاس کو نفیف قط خط حیب توی کا نیا کرنا ی عرض ا وكرام المعرى وكرمن ليكراوي كالع واوروك ركبو وف حكر آفاب نقاط فتهدال برہ بدر كنتي نهيك قرص أفار كوجوون ك ا در سال بهرمن کسی ا وروقت مین ا وسے نہیں جو وین گے - برگار کو سوافق ک اے کہولاک کو ورک کر داکر اوسکی بعد سرنصف دایرہ ا ٨ ٩ ١٠ وغيره كينجوا ورا وسكوي مسا وي هوينن تقسيم م اورت اون نقاط سے حوک تقسیم کرنے سے بدا ہو کلی خطوط متوازی محورم مع سام ۱۲۰۰ بے کہنچو الی فاصلاک ۱۲ کونفیف فطر نیاک ربع دایرہ ۱۲ ف آ بنجو اور اوسکو جیس وی صونین ۱۱ اُلَ اُبَ مَن مَن اُورُو کَى کُونَ فين تقسيم كرواورنقط أب ش وي سي خطط ع ي ه مونه ٩ س ٢ ١٠ ١٠ ١١ ١١ سوار ١٦ و كانتوام و و بيلي ظوط كو نقاط ، م ٩ ١٠ ١١ د ١ ١ ٦ من كافي سرنفاط تعيركرين محتف مقامون کو جو کہ آفتا ۔ برے اون کھٹون مین دکھائے دیوین کے جرك او بكى اوبرلكى كئين - اور تدار بضوى جوكه نقاط ٢٠ تم وغيره مین سے کینجاکی بی تعرف و اسره متواری اید نراکو جوکه ۱عی صحب شام که آفراً به برت د کهائی دیا ہی طوا یا جات م و و غیرہ اور خلوا م کرد اور **۵ تو و**مسیرہ کو طاع کی ہ کی دوستہ سمت مین کینچ اور وہ کیساؤ، جس سے اورون سا ، و كاوفيره كالراورت دارمفير كوانقا المنيخي حان روة ورزين على المد فرورت بنين ادر وه معام فكر مرار مفوى قرص زمن عه تقاطع كاي وقت طوع وغروب انماب المرامن تورك بن اكرس أفا المون مو فوجرك دران أف الدسرامين خط وک و سے او سرکمطرت ہوگی ۔ اگروہ مفام کی لئی کہ کمان آؤ منطورى عرض حنوبي ركت مولو اس صورت من حنوبي نصف قرص زمن بي سخاط می رصح عدی سے نام کے سمدی ک افا اوس طابن برکارکہ وأقفى درميان حط وكه اور مركز قرص زبين كے بشرطبكه ملاآفتا يہ وہ بواوراً ارميل شمالي مو توبيعكس إسكى وا قع سوگا يه بهي لازم يح كه وه خط حبين له جا ندبیرای او رکه نوند بیسیم کیا گ ی و وسکورله کمیونین تقسیم که وصیاریکا سه مين درج ہوا در اگرمکن ہوتو ا وسکومہنونمین تقبیم کر د – منال طال من شا مف قطر خط و تر فرار دیرا وسین سے و تر ہ مریم کا حرک زاول طاند كا سابند طراق السمن عي سركار اور اوس مركار ك امك ساق كو قبر ركهكر ورسيركوس وس إين طرف طرين شمدي مرركموت س م فور وارجاند بنج ادربركاربركيل على عرض جا ندج كدورة ساق بر کار کو تاس و مین سررکه و اور دوسر کوی بر دورفور دارها م سى برخط ن ي ص عامد مات بوس كبنج ا وراس خطين مرز بسرابير كا مانك رفنار في كمنه أتناب ع وكرخا له حالي و كر مركبل س ع مراراوس فاصد کا دوسطی کرده مرکز بیمان نفران و مامنر رة جلى جاءُ اور مرفاصله ١٠ برايرصو تمن تقدر كو

جرك اردو لعندك تعرك برسي وبت بال كو نقط زبروك وسطين ورسا طاند والوطرين الشميكي وافع مولو ما في سنان نيا ومن كاك ركز نيسرا فرص زمين كالمسرمقام براون اوقات من حركه نشأمن برنب عن بوكا - مرفع الك ضلع كو اوس خطر ركموسين كرم كر تعمرواق براوص م بع كوسطيع حركت دوكه دؤسرا ضلع مرلع كاس كهنديد بمنت شال حال من اوس خطير حوك راه مركز تسرا كا تعركرا و كاظ اورات لبشكر اوسخط برحك ووزانح كتافات المنظرامن ناماس حو اورح بندار رمن كه اسطح مرام ري كا اوسن على ترع ما ركى أفا ا وس مفام برسکی لئی کد کهن نکا لا و بعنی اید نامین واقع یو کے - اب انا الفف فطر جوكه ١٥ ١٥ يوسكل س اس يركار رالكراكان يركا مركوخط رورانه حركت أفتا كح اوس نقطه بربهان كر كين إم منط للبا كهوا ور اوسكوم أز كروا كرواس و سي كهي اوراس دربا نت سوكا كد نفا نظر من وف بری سے بری کی فرص أمنا باکنانظر آدی گا-بعدارًا ن اوسي كرست نصف قطرها نرج كرس . وي مركار كر اوسيقط كو مراكر واكر مسكوكه مبلاكروان بنا واس ت ركينج اور كالعربير كا كرفي على دفت شری سے برے ا رکی کا الله فرامن كنا دكها ي دبوكا اور مقدر فرف زم جانب ذبکی کا اونیا و گهن سرگا ا در اوسکو سط بن سات من روانا مراس وصربان تقرير كدين كف صي وبين عاند ومنده بوك بن - بكي دركيل س أع يو در نعف عطرماً

عاندا ورافعاً بها جرك شال عالين يم أنه ي مركار برنك الكياف مركار و اء وس خطین تسبین که مرکز نبرایمنه مرکت کرنا بوسیطری کرد کرار وسترنیا ن بركار كوالمين محور طريق النمس طرف روزانه ما رآفات الدراهن ركاير یر سان مرکاری دونون خطون برایک بی نت اوکوشون کوجوی اور جين وكهنظ كوكر بركارهموى كالوسي وقت كهن أنها ب كالمندام بسوم مو گا اورب بهی عل طرب محو طریق استر کوریها جب سنگ گشد کر بر کا دود صوبنين جوي كا اوسيوف كهن أبد ترايين ضم سوكا - طرين كذب يجريا الدنراین کهن نے وہ مٹ تسم بہتے ایک مجی کے بیکسروع ہو کا اور ہ می م من المالي بعد سريب الركي بوع الوام من الماري بعد المراخم مواكا - اكرا وسوف كونغرب فت سي جوكر كر مي ورافت موتا يو مد^ن ها ما ما وات و فت نفشه ٢٠ سے سكراوسے كام مين لا مأم اب كر عكس طور م لعنی و ترکیب کر تفری وقت کو صحیحیات کے بدلنے مین کا میں کہ بن اوسکی علا ابعلين لاءُ اس تركيب سي منال حالمن فيرو وكن الله نرابن بری بری رکی ارف صدم بذكا نقط تفاط سے مار الم سے كم بو تو و قوع ما ديك كبن كا مكن ير وأكرنه امكن - منال مين بروقت بدركم سريت مين فاصل فالمانكانقط فاطوع ، ، ، م م م نها اوروك بدهد عين

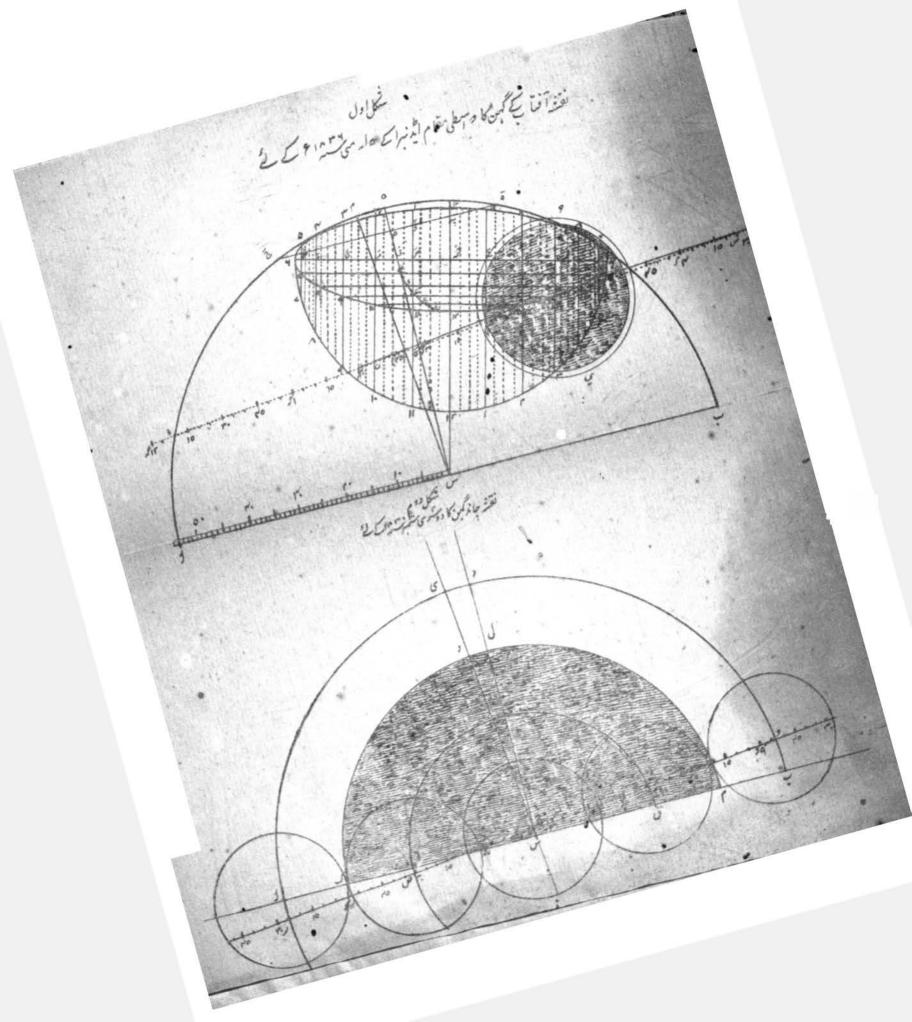
مع ديك تراوس البخ كن مكر لا مرافق مد مك وفت مرك صوفاه ا فأب دجا ندكا اوج سے اور صحیح فاصلہ جا بنركا نقط تفاطے شمالی سے زمت كركے مكبو + سرگہند ہے ہاں۔ اسکیند : ان کی قری قیار آنا کی صلا ان کے نقری قیار جاند کا وج سے اوج سے نقط تفاطع نمانی سے س م جہ ب سرم جہ ب س م جہ ب بوعدمسا والزكا عانه كاصحيح فالم أقتاب كاصحيح الفط تفاطع ما أي رت بربك

أشجرت عامدكم على المني على وسطى خرورين - اصحع وفت مركاح عا فعي اويمطر سرا ما كانصف قطر سم ما يزكا نسف قطرة تضف تطر المارين مقام طاندرة عائد كاعرض ت راويد وكد عارهاندسانيطرار بنك بانبرة فاندكى صحيح فيارى كمندانات -صحیح وقت بدر کا در افت کی جانے من - و بی کل کرو جرکسابن بان ياكيا بر شال من جيم وقت مركا ، ون - إكن و سمن ، وسكند رسيدا عين وسطي كريخ كرج - - جاند كا افتى زا ونينظر درياف كيا عامى بن - نقشه م مين جا ند كاصحيح فاصله اوجت جرك منا ل حال مين إلى ١٠ درجه ٢٩مث ٢٥ سكن يح د كهوا وروسطيا وسكي فقي زا منيطرها مذكاد ط بتی من - نفشه ۲۰ مین افدار کانقری فاصله اوج سے اورجا ندکاصح دانه ع و کورنی در سط ساور ی در سطا یعنے اول سے تونفیف قطرا فنا کا اور دیسلسی نف كايوسال حال من تصف قطرافيات ١٥٠ م ٥ عا نر كا نصف قطر ١٦ و آس و تصف قطرساية رمين مفام جا نربرورا غين - أفناب وطلم ال ويسطركوم كصوب طالمن أو اووه الله وجوار وواصلح من أسوا سين افا بكانسف بطر وكره مرة مر تفريق كرو إلى مه ع ير . و وكرسب الريواع ال وا قو برتا وجن كرو توط صل جمع بها عدة نصف قطر ساية زمين مفاع

من نقشه المين نرريعه ما نرك صحيح فاصل تقطيفا في تعالى ترا ويفركور وريا رواوع كرن وريا فت سواكه را و مذكوره مه كالمن طرف مي أورم معلوم مو وردارها ندمح وطرن المسرك المن طرف بح-م جاندك صحير فأر في كدم أقاب مديافت كما جامين طاند كے صحیح فاصلة كو اوج سے نقشہ من ديكه كر جاندك رفيار فركاند اور نقر سی فاصد آفنا كوامع سينفشين دكهكرافان في زيكنظ درما فتأرّا ورافعاً كي رفة في كنيه كوجاند كارفة رفة كهيه من سے تغربی كروا في جاند كی صحوفیا زوكشا أفاسي يكي متالطالمن وه باقي سم م صحبوقت كراندون جزين كهي منا كالمي علوم موت كرفي الط كنيج كمن علمن لاوخط اس - كالجوم خيوطران نشمي مو كانظ س و ا در يجود منوا ويد شالي تصديح رطرات كا سوكا ليؤكر صورت حالين عرض جاند كاسمالي سي وتلميز سكان فيع قطرسايه زمين وجا أكوجم ك اورد ورا المن أو لا بر اوري ل عبر الربوان اله الم عبرالم

ونقط س برركهاد وكليان عاقب أوت كينواك بخام من اوكي مركزاه عارسروع كهن اور دوسرانا من تو ختام كن مكر سوكا-اوسيك ليصف تظريمن وكدمة على ويركارم لو اورس كوم وزكر داكر نصف دايره ك ل كغوا ويضالي لضف حصه يزمن كالعبرموكا سدى كم عرض نذ كالسكن منهالي - نضعة طرح الدكولفلف قطرساية زمين سے تفريق كرو تؤيا تى مرى مرا الصيحيل سے برکارمن موافق مرم مرا کے اور بعد ازان س کومرکز ناکر اب تی کے کینجوا انجام من توركز ما ند وقت بری سے طرع بار کی کے ہوگا اور دہم رہجا میرو ضم سے من ك- كى بعد خلاس مى المن طرف شالى فوطريق شمسك ، مركاز ومداوى ابنه بناتى سوكين - مهرنط تقرركا خالى صدى مدارها مذكوكيوكم وفي نكا شالى و اوسىكىل سەموانى وض جا ندى دوكە ، يە خاصلىر كاردىكى سراك سات كوكموا ور دوس ساق كو ج ح كوولاق سنمس من وركموا ورنقطرج سے خطرص ج ت ومحور مدارها ند مرزاو به قايم نا ني موى كيني اوراوس خط بين عاند كا مركز كروش كرا كاخط س ي مين نقط ف بروسط كمن من مركا بند بولاج وه نقط وجها كم رقب تهك مقاطرك مركزها زموكا اوران دونو ريكوسط من الك نقط وها كذرك ما ندرت بدرك و كرنفت من خل وكا- الط نديك رما ر فيكندا فن ع وكننا لطالمن م م م م م مركار برمكر كاركو مارجاند مرفي على ا إلى اورنسان بي كرته ما ؤ- برخط كودك الكنيات و بالنهان كر دانوي وسلم تصريق جمدنا رفيمن ما نركبوكي اورنشان بركن اسطره مليك رفعان جا كرمروا ند بوت برك سوكا وسط من ف اورح ك واقع موجوت طالمن وتقام وم من ، مسكند بعدوس كي واقع كي - نقطر وبر

طارا درسايه زمين كالهن منووي كالعيد محي براء ومن كذركني برجها كم مار جا مُراور فوس سے تقابل كرا سرسكي دارو كا كر نصف قطرمة عاصانفوق تضعفظ ون مركور ككين بواسو كل لا يني تام وم ليوى كا اوربعه ات صورت حالين ٩ بي بر ٨٧ من ط كذرك موسم نقا موجا بوكا الوك الوك الوك العرام منظ كذرك والق موكا - نقط ص برجا كذرارها بذكوركم تفاطع كالحيام لورى كمي سوكا بغي بيومنط بعدااكي بن سوعكي كالعني و منظ بعد ١٢ ك يد مام او مقامون بنار گر خرمین اور و کرمهان با ن کیا کیا سوتفوی یو- اگر ہے کہن نگان منظر سوتو حاصل تفریق طول سکان قرکور کا اور ے تفریق - جاند کے نضعت فطرکو برکار براوا ور الدكر كا قرص ما ندكا وفت وسطكن كاخط وزي عامول مسولات وسطكن كما نكاء اورسه حانش موسك واوسط يرح كنفرك الربطف خطاكو ااس وي تصويمتر تقييم كرا جا جي (وروكمن حامني ك اوے كونست ركبا و منال البن و كركمن ورا بنا توكمن جاند كالصف با اورازروی اب کے اور حصد در یا فت ہوا



ويج	1 44	سطر	30	1850	pie	100	سعي
بنانب	ناير	^	10	نسبناويكي	نستعاي	1.	r
بدا	4-	r	146	نظراتي بن	نظرتي بح	17	r
تقاطع	طفاطع	16	Nr	1/2	11	-	~
وين	5.3	4	~~	5,00	نبور	11	0
منواري جوك	متوازي	14	40	Solio	ظور	19	,
30,5	خرص	14	MY	نقطه	نفظ		
نقطركا	لفظ ك	7.	MA	عام ا	انكل	10	•
خردارى	خبردارىكى	A	01	تركيب	من ا	15	10
4500	اوظاعده	11	00	اول سدك	اول بيه	^	r.
يك اوكي	ت اوسکی	4	40	نظرآتي	1:5	f.	r.
	15.00	4	Ø A	وتاعاتاي		10	r.
كرن كى وسيط	كرني وسطى	1	09	شب	في ا	11-	rr
شبستي	ششاشار	r	4.	ويونين	وبين	14	ro
ط المرشدة	مزرازي	9	Yr	مزستان	مِنتارة	7	ry
	ماشيلط		40	نبونكي	يو كانين	1	11
داره سطرد	دارسطرح	1	44	جنونك	Lin	0+	19
اكر	1	+	77	الكامقام	انكام مقام	14	r.
تقاطع	طفاطع	IA	44	نيدي	مذرته برية	1.	-

200	ble	1	سنح	ميح	36	per	ريد
ب	ببت	r	1.9				
لا يوتارنور	اے کے ا	111))1	سيره بيرون	سيد " وين	r	79
ويك بير	جربيم	19	114	مل	اصلی	4	49
بوآي	535	1	114	بعينر	اوسكونعينه	10	44
اوسى تت	اوسى	16	iro	معامو جاوين	بوط وین	1	61
285	835	ir	ırr	خالب	شددب	4	41
. كرتيون	U.	r	الها	59	جمين ا	^	44
اوسنفدر	اوسقد	14	141	اوسقدر	كرسفد	14	
نف	نقط	r.	144	عاند	طنره	4	44
sib is	رني طني	1	146'	ولاستوكي	ولايزنا	^	AG
برسكتاي	Sily	A	144	25	bib.	9	A 6
in	Gir.	4	,4-	فزدلي كا	E 6,3	1.	44
Sely	SEbu	r.	176	اوسكو	ا وسکی	10	46
تفاط کی ذریق	نقاط ذرت	r	170	וביניני	تانية قرب	~	44
266	=56	10	174	مولاتونى	منول أسى	10	90
باوكرفه	يباق ره	14	144	123	أوك	14	1-1
زين	زين	•	119	5	.6.	14	1.4

702			12		P	سطرا	1
			***	12:00	122	9	147
			rda.	136	L'oron	1.	160
		12		2)7	-) ,		
	4		244	1	1.5	r	144
	ومي	1r	ror.	باليمن	بابا	1	149
1	بم	7	ror	مرسداموي	متبه بداري	4	144
زرنيه	ة راجي ا	4	ror	آییییس	افيى	14	197
رنبة	بنتك	14	ror	بماوسكي	سم کواوسکی	10	190
5.	كامن	10	ron	Liv	4,46	4	149
ران ا	واردامن	12	TOA	ئا ورفين	الجنس لاد	11	717
13/35	وكتراق	1	141	"Ju	ساری	10	PA
cilor	Soler	r	441	ي كن	ا كوكن	1	-1-
المتال	مُعْمِنُون ا	2	rer	زمزند	زمن	,	rir
5,8	چار	1	reo	6,016	2100	14	rr!
PROI IF	הריסופים	140	P44	اوسطاون	اوسطانو	r	rrr
4	w	1.	r44	درزروس	מנוניק	•	rrr
1:1	it	10	rai		÷	15	rre
كفش	كالش	r	FAT	1500	765.4	ŀ	rm
, Line	وغيون	-	110	مرتال ما أم	الخضالطاني	10	711
The Later	154/19		TAR	0.6	100	6	Tet

